

# 尼川大録\*: 日本産苔類報告(7)

Tairoku AMAKAWA\*: Notes on Japanese Hepaticae (7)

## 23) **Hepaticae newly added to the flora of Isls. Liukiu** 琉球新産苔類

### 1. **Cephaloziella acanthophylla** (Hatt.) Hatt.

Specim. exam. Isl. Kume, Nakazato-mura, coll. T. Uchima 277.

トゲヤバネゴケは稀産の種で南九州に二ヶ所、及び種子島に知られていた。久米島は四番目の産地である。

### 2. **Cephaloziella microphylla** (Steph.) Douin.

Specim. exam. Isl. Kume, Gushikawa-mura, T. U. 269.

### 3. **Cololejeunea schwabei** Herz., Jour. Hattori Bot. Lab. **14**: 54 (1955). (Fig. 12, H-K).

Specim. exam. Isl. Kume, Gushikawa-mura, mixed in *Rectolejeunea obliqua*, T. U. 340. New to Japan.

ヒモヨウジョウゴケ(新称)は Herzog 教授によつて台湾から報告された。近縁種 *Physocolea longilobula* Horik. と比較すれば、*Lobule* は狭舌状全辺で側歯がないという。しかし琉球産の資料では *Lobule* にかなりの変異が見られる (Fig. 12, H-K)。本種の今一つの著しい特徴は大きな *Stylus* である。原記載によれば 4-6 細胞長で基部 1-2 細胞巾となつている。この資料の *Stylus* は 3-5 細胞長で、1 細胞巾であつた。和名は *Stylus* に因んでいる。

### 4. **Cololejeunea uchimae** Amakawa, sp. nov. (Fig. 12, A-G).

Sterilis; minor, pallide virens, corticola, substrato appressa. Caulis 4 mm longus, 0.06 mm in diam., cum foliis 1 mm latus, parviramosus, rhizoidibus fasciculatis affixus. Folia caulina plano-disticha, vix imbricata, sub angulo 60-70° patentia, subplana, oblongo-ovata, 0.58 mm longa, 0.37 mm lata, brevissime inserta, apice late obtusa, basi antica caulem tegentia vel parum superantia, margine antico arcuato, postico substricto. Cellulae hexagonae, marginales vix prominulae, 13-18×10-12  $\mu$ , mediae 19-22×20  $\mu$ , basales elongatae, 30-48×20  $\mu$ , in medio parietum nodulose incrassatae, trigonis parvis; cuticula levi. Lobulus minutus, falcitanceolatus, ab carina angusta erectus, planus, 165  $\mu$  longus, medio 37  $\mu$  (3 cellulas) latus, apice obtusiusculus vel saepe spinatus, hamatim incurvus, 1-2 cellulas latus, margine medii unispinoso, spina 2-3 cellulari, parum curvata. Stylus minimus, hyalinus, unicellularis. Reliqua desunt.

Specim. exam. Isl. Kume, Gushikawa-mura, T. Uchima 345-type, Jan. 8, 1958.

\* 福岡県立修猷館高等学校 Shuyukan High School, Fukuoka

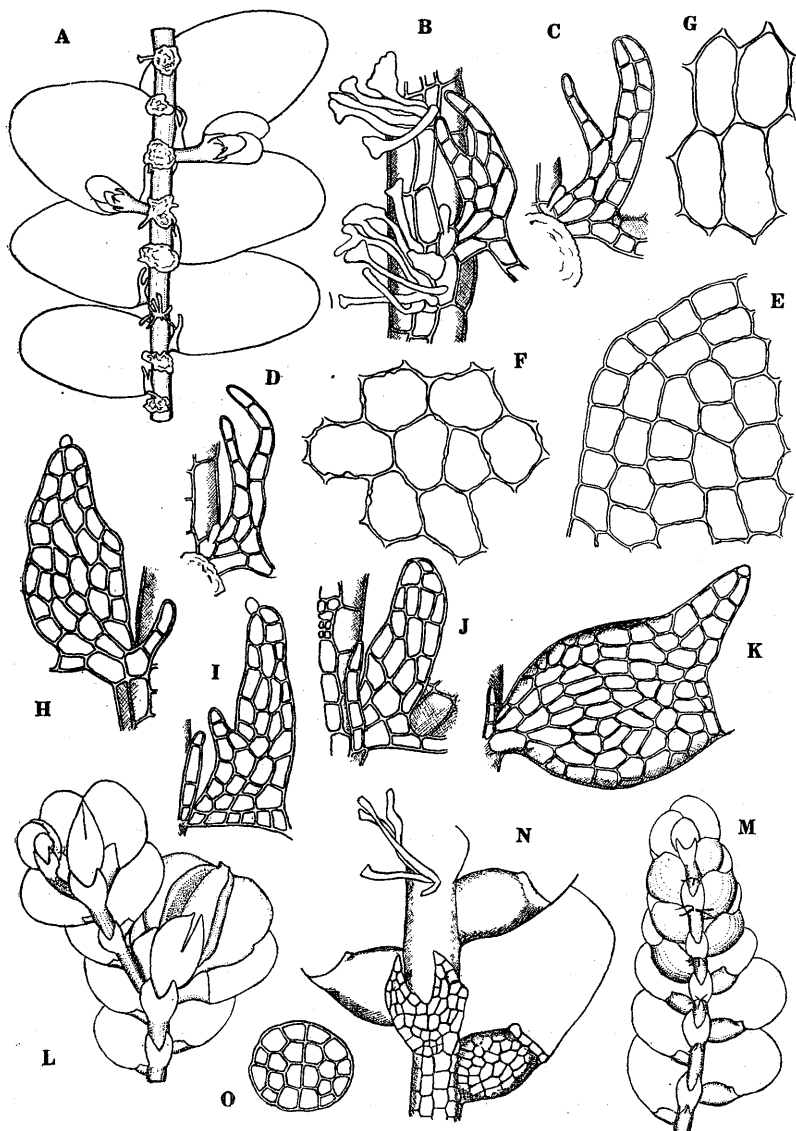


Fig. 12. *Cololejeunea uchimae* Amak. (A-G). A, Part of plant, ventral view,  $\times 44$ , B-D, Lobules, of leaves  $\times 175$ . E, Cells of leaf apex,  $\times 355$ . F, Cells of leaf middle,  $\times 355$ . G, Cells of leaf base,  $\times 355$ . *Cololejeunea schwabei* Herz. (H-K). H-K, Lobules, of leaves  $\times 175$ . *Rectolejeunea obliqua* Herz. (L-O). L, Part of female plant, ventral v.,  $\times 44$ . M, Part of male plant, ventral v.,  $\times 44$ . N, Part of stem,  $\times 105$ . O, Gemma,  $\times 175$ . Figs. A-G were drawn from the type, and H-O from T. Uchima 304.

Type in Herb. Hattori Bot. Lab.

ウチマキラゴケ (新称) も *Physocolea longilobula* に近縁の種であるが, Lobule の特異な形態から容易に区別出来る。学名及び和名は採集者内間妙子氏を記念した。

5. **Jackiella javanica** Schffn.

Specim. exam. Isl. Kume, Nakazato-mura, T. U. 374.

6. **Phaeoceros miyakeanus** (Schffn.) Hatt.

Specim. exam. Isl. Kume, Nakazato-mura, T. U. 260 & 284.

7. **Plectocolea tetragona** (Lndnb.) Amakawa, comb. nov.

*Jungermannia tetragona* Lndnb. in Meissn., Bot. Zeit. **6**: 462. (1848). *Nardia tetragona* Schffn., Consp. Hep. Arch. Ind. 75 (1898). *Plectocolea virgata* var. *brunnea* Hatt., Jour. Hattori Bot. Lab. **3**: 14 (1950). *Plectocolea amakawana* Hatt., l. c. **10**: 68 (1953), nom. und. *Plectocolea ariadne* var. *brunnea* Amak., Jour. Jap. Bot. **32**: 215 (1957), nom. nud.

Specim. exam. Isl. Kume, Gushikawa-mura, T. U. 307 & 313. New to Japan.

ゴマダラツボミゴケを前報(5)において *Plectocolea ariadne* の変種としたが, その後 Java 産の資料を検討した結果 *P. tetragona* に外ならないことを知った。しかし *P. ariadne* とは極めて近縁で, 仮根が葉の下面から発根し茎の腹面を束状に流下すること, *Perigynium* の発達が極めて弱いこと, Seta の断面は *Solenostoma crenulatum* 型であること等共通である。しかし *P. tetragona* の特異な油体型に対して, *P. ariadne* の油体型については未知であるので一応別種とする。両者の区別点は, *P. ariadne* の葉の背縁が茎を抱き, 葉細胞の角隅が瘤状に肥厚するのに対し, *P. tetragona* では葉背縁はむしろ反捲し, 細胞の角隅はあまり肥厚せず, また表皮は verrucose する。

熱帯系の本種は九州北部まで点々と分布しており, 琉球に産するのは当然である。

8. **Rectolejeunea obliqua** Herz., Jour. Hattori Bot. Lab. **14**: 49 (1955). (Fig. 12, L-O).

Obs. Androecia in caule terminalia, spicata; bracteis 3-8 jugis, confertissimis, valde inflatis. Gemmae, ca. 22  $\mu$  in diam., in facie folii postici positae.

Specim. exam. Isl. Kume, Gushikawa-mura, T. U. 340. New to Japan.

ヨツヒダクサリゴケ (新称) も Herzog 教授により, 台湾の紅頭嶼からの標本に基いて発表されたものである。雌株のみしか知られていなかったもので, 雄株及び無性芽についての観察をつけ加えた。和名は本種の花被が扁平で, 背側両縁に拡張した扁平な2褶を, また腹側により小型の2褶を持つてゐることに因んだ。

9. **Riccia huebeneriana** Lndnb.

Specim. exam. Isl. Kume, Gushikawa-mura, T. U. 278.

内間妙子氏採集の琉球, 沖縄群島, 久米島産の苔類60包を検する機会に恵まれた。上

記の9種が琉球新産であり、その中に新種1, 日本新産3種を含む。植物地理学的に見れば, *Riccia huebeneriana* は旧北区系, *Cephaloziella microphylla* は東亜区系に属するが, *Jackiella javanica* と *Plectocolea tetragona* の2種は顕著な熱帯要素であり, *Cololejeunea schwabei* 及び *Rectolejeunea obliqua* の2種は台湾との地理的親近性を示すいわゆる琉球・台湾要素であり, また *Cephaloziella acanthophylla* と *Cololejeunea u-himae* の2種及び恐らく *Phaeoceros miyakeanus* も日本南西部に分布する亜熱帯性のものであつて, 琉球苔類フロアの特徴を明かにうかがうことが出来る。末尾ながら内間氏に謝意を表し, また服部新佐博士に *Cololejeunea schwabei* 及び *Rectolejeunea obliqua* の2種について verify していただいたので厚くお礼申し上げる次第である。

○ オオバナボントクタデ (水島正美) Masami MIZUSHIMA: A new form of *Persicaria pubescens* Hara.

上州甘楽(カンラ)郡の妙義山には時々変った種類が出て来るが, 今回里見哲夫氏の採集品中に大花のボントクタデがあつた。常形は瘦果が 2.5-3.5mm 長であるが, 妙義産の一形では 4.5mm ある。しかし他の形質は明らかにボントクタデの変化範囲内にあると思えるので, これを一極端形と見なし, オオバナボントクタデと新称して次の如く記載する。なおオオバナとしたのは, 瘦果が美しい宿存萼に全く包まれているのを“花”と見立ててのことである。

*Persicaria pubescens* Hara var. *acuminata* Hara  
forma **macrantha** Mizushima, f. nov.

Sepalis et acheniis 4.5mm longis a plantis vulgaribus cum fructibus 2.5-3.5mm longis differt.

Hab.: Mt. Myogi, Kanra-gun, Gumma Pref. (Oct. 13, 1957, Tetsuo Satomi)—holotype in TI.

○ ミズタマソウの一品種 (桧山庫三) Kōzō HIYAMA: A new form of *Circaea mollis* Sieb. et Zucc.

ミズタマソウ (*Circaea mollis* Sieb. et Zucc.) の葉には長さ 0.2mm 未満の短かな少し曲つた毛があるのが常であるが, 稀に, この短毛に代つて長い毛のあるものがある。この毛は長さ 0.5-0.7mm でほぼ直生するから一見してミズタマソウの常品と区別ができ, 葉の裏面にも同様な毛が認められる。その他は常のミズタマソウと変らない。この長毛品の産地は山地に限られているようで, 私はこれを 1933 年 8 月 26 日に甲州三ツ峠で採集したが, 信州蓼科山でも 1953 年 8 月 8 日に武井尚氏が採集されている。これをミヤマミズタマソウ (f. *montana* Hiyama) と称する。

*Circaea mollis* Sieb. et Zucc.  
forma **montana** Hiyama, nov. f.

Folia utrinque pilis rectis 0.5-0.7mm longis pilosa. Cetera ut in typo.—Nom. Jap. Miyama-mizutamasō.

Hab. Hondo: Mt. Mitsutōge, Prov. Kai (Hiyama—Aug., 1933—type in herb. Nation. Sci. Mus. Tokyo); Mt. Tateshina, Prov. Shinano (H. Takei—Aug., 1953).